第 17 卷 第 4 期 昆虫学报 Vol. 17, No. 4
1974 年 11 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA November, 1974

贵州新蚤一新种记述

廖子书
(贵州省卫生防疫站)

自 1960 年至 1965 年,我们在省内一些地区采得一批蚤类,其中一种系尚未被记述的新种。

贵州新蚤 *Neopsylla kweichowensis* 新种

本新种属于新蚤属 (*Neopsylla*) 斯氏组 (*stevensi* group)。与特新蚤 (*N. specialis* Jordan, 1932) 及其各亚种相近缘。经比较,本新种雄性的可动突下后缘较平直而不象特新蚤那样弧形凸出,基部的基丁质明显增厚,形成一把柄状影,其下方的膜质较薄;第 IX 腹板前臂近长方形,后臂的刺形鬃 3 个;以及第 VIII 腹板后缘的形状和毛序,均有明显区别。但是,雌性的第 VII 腹板后缘的形状与 Jordan 氏 (1932) 从四川木里仅采得一只雌性标本所描述的"斯氏新蚤" *N. stevensi* Jordan, 1932 (nec Roth. 1915) 相近似,但本新种的上叶明显向后突出。本新种特征记述如下:

头部:额瘤明显。下唇须五节,达前足基节末端 1/2 至 3/5。眼鬃列 4 支,上位者(眼刚毛)位于触角窝前缘,眼的上方。触角窝发达,其后缘有不成列的小鬃 14 支。触角梗节的长鬃,雄性达棒节 3/5 以上;雌性达 3/4 或更长。后头鬃 3 列,其数依次为 4—6, 5—6, 5—6 支,第 3 列的两个粗鬃之间有一小鬃。

胸部:前胸栉,雄性两侧共 19—20 个;雌性 17—20 个,其长度约与该胸板等长。前胸背板主列鬃之前方无鬃。中胸背板有 3 列鬃,依次为 2—3, 5—6, 4—5 支。后胸背板有 3 列鬃,依次为 2—3 (个别标本 4 或 5 支), 5—6, 4—7 (5 支者为多) 支。

腹部:第 I—II 背板各具 3 列鬃, III—VII 背板各具 2 列鬃 (雌性第 III—IV 背板仍为 3 列鬃)。第 I—V 背板后缘具端刺,其数为 2、2、2、1、1 个。

足:后足基节内侧亚前缘有刺形小鬃 9—11 个,为不规则的排列。后足胫节后缘具 15 个粗鬃,其末端一个长鬃几乎与其第一跗节等长,此胫节后缘具 4 个切刻,每个切刻有一对粗鬃。前足和中足第五跗节各有 5 对侧蹠鬃,后足第五跗节只有 4 对侧蹠鬃。

变形腹节:雄性 (图 1) 臀前鬃 3 个,中间者最长,上位和下位者约仅有其 1/3 长。第 VIII 腹板侧面有鬃 15—19 个,最后一列 4 个为长鬃,这 4 个长鬃的排列与闽北亚种相近似,此腹板膜质部向后突出的末端为钝圆。可动突的长度约为最宽处 2.9 倍,中部较宽,后缘为弧形,下端基部基丁质明显增厚,形成一把柄状影,其下部膜质较薄,后缘亚顶端有一稍长鬃,中段内侧有 15—20 个小鬃。第 IX 腹板前臂近长方形,后臂较窄,刺形鬃 3 个,位于亚末端,向上弯的细长特殊鬃,位于刺形鬃的下方。

雌性:臀前鬃 3 个,中位者最长,比上位和下位者长一倍。第 VIII 腹节气门近似"丁"

形，其前方有鬃 11 个，为两列。第 VII 腹板（图 2、3）后上角有一个深而尖的凹陷，形成明显向后突出的上叶，此叶有两个尖的齿形小叶，下叶后缘弯曲，生 12—15 个鬃，其最后一列 4 个为较长鬃。肛刺长度为基部宽度的 3.5—4 倍，具端鬃一个，亚端鬃上、下各一个。受精囊如图示。

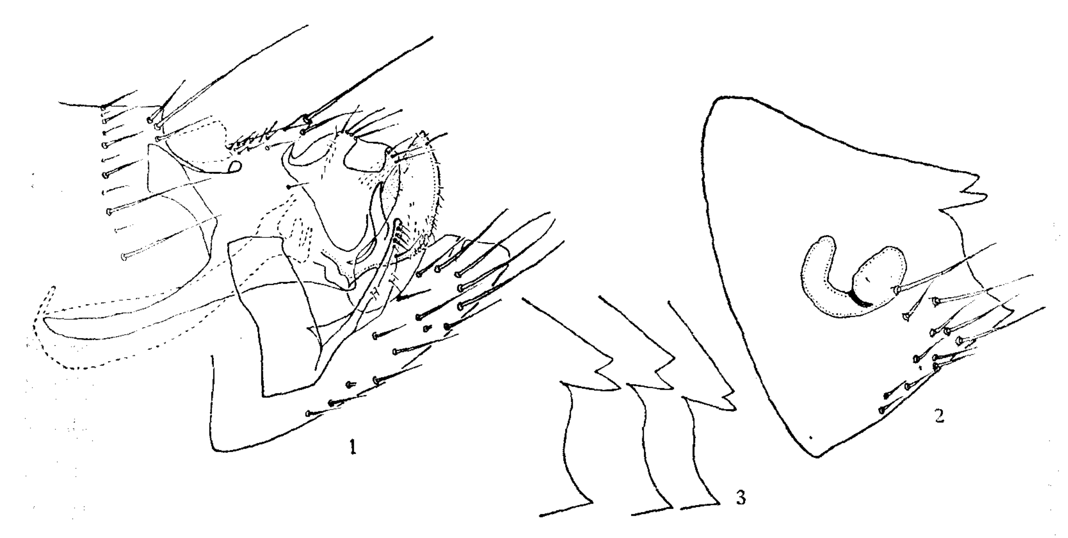


图 1—3 贵州新蚤 *N. kweichowensis* sp. nov.
1. 雄性变形腹节； 2. 雌性第 VII 腹板； 3. 雌性第 VII 腹板的变异

正模标本♂，体长 2.4 毫米；配模标本♀，体长 2.8 毫米。副模标本 8♂♂，4♀♀。1960—1964 年采自贵定、遵义的褐家鼠（*R. norvegicus*），桐梓的褐家鼠和黑线姬鼠（*A. agrarius*）。

标本现保存于贵州省卫生防疫站。

DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF *NEOPSYLLA* (SIPHONAPTERA: HYSTRICHOPSYLLIDAE)

Liao Tzu-shou

(*Health and Antiepidemic Station of Kweichow, Kweiyang*)

This paper describes a new species of the genus *Neopsylla,* collected from *R. norvegicus* and *A. agrarius* in different localities of Kweichow.

N. kweichowensis sp. nov. belongs to the *stevensi* group of *Neopsylla,* which is closely related to *N. specialis* Jordan, 1932 but may be readily distinguished by the shape of movable process, the shape and chaetotaxy of st. VIII, the rectangular proximal arm and 3 spiniforms on distal arm of st. IX. St. VII of female. Somewhat resembles to *N. stevensi* Jordan, 1932 (nec Rothschild, 1915), but it is readily distinguishable by of the shape of posterior margin st. VII.